

SCHEMA CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (D.P.R. 445/00 ART. 47) Il sottoscritto Salvatore CHIBBARO nato il 12/11/1966 a Lercara Friddi e residente a Lercara Friddi in Viale delle Rose 2, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara quanto segue:

DR. SALVATORE CHIBBARO MD, PhD

Neurochirurgo

Data di nascita 12 Novembre 1966

Luogo di Nascita Lercara Friddi (Palermo)

Recapito Viale delle Rose 2, 90025 Lercara Friddi (PA)

Telefono Abitazione: 091/8521098
Cellulare: 0039-348-6535527 - 0033668619964
FAX: 091/8521098
Email: schibbaro@hotmail.com

Stato civile Libero

Iscrizione ordine dei medici N°: 11130
Della Provincia di Palermo

UK General Medical N°: 4376462
Council Registration

Iscrizione ordine dei Medici N°: 67/10447
Strasburgo Francia

Membro Associazioni Scientifiche

- SIACH Società Internazionale di Anatomia Chirurgica
- SNCLF Société de Neurochirurgie de Langue Française
- SIB Società Italiana del Basicranio
- Sinch Società Italiana di Neurochirurgia
- SNO Società Italiana Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri
- EANS European Association of Neurosurgical Societies
- WSS World Spinal Society
- CNS Congress of Neurological Surgeon

CURRICULUM STUDIORUM

Scuola Media Superiore
Maturità Scientifica c/o Istituto "Mauro Picone" Lercara Friddi (PA)

STUDI UNIVERSITARI

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli studi Palermo Novembre 1985; Laurea, 16 Luglio 1991

Corso di specializzazione in Neurochirurgia Università degli studi Catania (Professor Vincenzo Albanese).
Specializzazione, 30 Settembre 1999

DIPLOMI E QUALIFICHE PROFESSIONALI

- Dottorato di ricerca "PhD" Bio-tecnologico Università Paris VII "René Diderot" 31/05/2013
- Master di Microchirurgia 9/2010-6/2011 Ecole Chirurgie Paris.
- EANS Board Examination in Neurosurgery (February 2006)
- Certificato BLS conseguito c/o 118 Livorno 18/5/2001
- Certificato ATLS conseguito c/o Università Pisa 22/6/2001
- "MD" on "Hind brain Hernia and Syringomyelia. CSF dynamic study using cine-MRI and intraoperative ultrasound". Neuroscience Centre University of Nottingham UK 1998-1999

ESPERIENZE DI LAVORO

FEB 2012 – oggi.	Aiuto di Neurochirurgia a tempo pieno incaricato. Referente chirurgia del basicranio (open e endoscopica); Hopital Universitaire de Strasbourg (Primario Prof Pierre Kehrl)
MAR 2009 - GEN 2012	Aiuto di Neurochirurgia a tempo pieno incaricato (Dottorando Paris VII René Diderot). Hopital Lariboisiere Paris (Prof Bernard George)
NOV 2008 – FEB 2009	Dirigente Medico di Neurochirurgia Azienda Universitaria "Ospedali Riuniti Trieste"
GEN 2007 – OTT2008	Comando finalizzato per approfondire le tecniche di approccio al basicranio e all'arteria vertebrale. Hopital Lariboisiere Paris (Prof B. Gorge)
OTT- DIC 2006	AO-EANS Fellowship in Cranio-Vertebral Junction Surgery. Hopital Lariboisiere Paris (Prof B. Gorge)
APR 04 - SETT 2006	Dirigente Medico di Neurochirurgia Azienda Universitaria "Ospedali Riuniti Trieste"
GEN 00 - MAR 04	Dirigente Medico di Neurochirurgia ASL 6 Livorno
GEN – SETT 99	Specializzando di Neurochirurgia: "Queen's Medical Centre" Nottingham UK
OTT - DIC 98	Specializzando di Neurochirurgia: Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Catania
GEN – SETT 98	Specializzando di Neurochirurgia: "Queen's Medical Centre" Nottingham UK
OTT - DIC 97	Specializzando di Neurochirurgia: Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Catania
GEN - SETT 97	Specializzando di Neurochirurgia: "Atkinson Morley's Hospital" Londra - UK
GIU - DIC 96	Specializzando di Neurochirurgia: Ospedale CANNIZZARO Catania
NOV 95 - MAGG 96	Specializzando di Neurochirurgia: Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Catania
DIC 93 - OTT 95	Medico Contrattista con funzioni assistenziali Sezione Autonoma Neurochirurgia Policlinico di Palermo
AGO 91 - NOV 93	Medico volontario Neurochirurgia Ospedale Civico di Palermo

RICERCA

MAR 2012 – Oggi	Coordinatore studio internazionale (Università strasburgo "FR", Università Napoli "IT", Università Coventry "UK"): Skull Base reconstruction in extended endonasal endoscopic approaches, the challenge
OTT 2012 – Oggi	Coordinatore studio internazionale (Università strasburgo "FR", Università Napoli "IT", Università Coventry "UK"): Endoscopic approaches to foramen magnum vs traditional open approaches.
LUG 2010 – GIU 2011	Coordinatore Studio Monocentrico Hopital Laribosiere Université Paris VII: Impact of Cranioplasty On Cerebral Perfusion (CCP)
GEN 2009 DIC 2010	Coordinatore Studio Monocentrico Università Paris VII: Skull bone flap fixation--comparative experimental study to assess the reliability of a new grip-like titanium device (Skull Grip) versus traditional sutures.
MAR 2009 – Oggi	Coordinatore Studio Internazionale (Hopital Laribosiere Paris, Osp Cannizzaro CT, Osp Maggiore Parma) Studio del metabolismo e flusso

cerebrale nel traumatizzato cranico grave, nell'emorragia cerebrale, subaracnoidea e nelle trombosi maligne dei seni durali. Influenza della cranioplastica sul flusso e metabolismo cerebrale con valutazione PET, TAC e RM di perfusione e doppler transcranico; Implicanze della ricostruzione cranica nell' outcome dei pazienti e valutazione clinico neurologica e cognitiva. Diretto Unità ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris e Laboratorio INSERM (Omologo CNR) Hopital St Louis Paris (Nell'ambito di Dottorato di Ricerca PhD).

- MAR 2009 – Oggi Coordinatore Studio Internazionale (Hopital Laribosiere Paris, Osp Cannizzaro CT, Osp Maggiore Parma) **Timing della cranioplastica. Diretto da Unita ricerche cliniche Hopital Lariboisiere e Laboratorio INSERM Hopital St Louis Paris (Nell'ambito di Dottorato di Ricerca PhD).**
- MAR 2009 – Oggi Coordinatore Studio Monocentrico (Hopital Laribosiere, Università Paris VII) **Messa a punto di un sistema innovativo per la realizzazione della craniectomia decompressiva/cranioplastica. Diretto da Unita ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris e Laboratorio INSERM Hopital St Louis Paris (Nell'ambito di Dottorato di Ricerca PhD).**
- GEN 2008 – Oggi Investigatore Studio Internazionale University of Cambridge: **The rescue.icp study**
- 2000/2002 Investigatore studio monocentrico: **Utilizzo della “Temozolomide” nel trattamento dei gliomi cerebrali di alto grado. Studio di fase II, Spedali Riuniti Livorno Italia**
- 1999 Investigatore trial internazionale per la cura dei Gliomi cerebrali **“GLIADEL RPR 301” Neuroscience Centre “University Hospital Nottingham” UK**
- 1998 - 1999 Coordinatore studio monocentrico: **Valutazione della dinamica liquorale al forame magno nella Siringomielia e sindrome di Chiari con l'ausilio della cine-RM e l' ultrasonografia intra-operatoria. Neuroscience centre “University Hospital Nottingham” UK (Nell'ambito di “MD” Master II).**

Membro della Faculty in corsi/workshop Internazionali

Faculty:

“Acoustic Neuroma Meeting: Meet the expert”. Strasbourg (France) 5th July 2013

“Skull Base perspective” Naples (Italy) 20-22 May 2013

P2P Baxter course: « Chirurgie de la base du crane: de l'ouvert à l'approche endoscopique pure » Vienne 27-29 Janvier 2011

Direttore Corso e Faculty:

**International “SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE”
MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013**

**3rd International “SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE”
NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012**

**2nd International “SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE”
PARIS (France) 28TH – 29TH JUNE 2011**

**“SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY”
FROM PITUITARY FOSSA TO CRANIO - CERVICAL JUNCTION
PARIS (France) 16TH – 18TH JUNE 2010**

FREQUENZA CORSI TEORICO-PRATICI

- Tubingen 6th Skull Base Course: "Approaches to the posterior Fossa" Microsurgical Anatomy – Dissection - Live-Surgery. Tubingen Germany July 04 – 05/2012
- Skull base endoscopic surgery workshop. UPMC Pittsburgh 13th – 17th September 2009
- XIX. European Workshop on Basic Techniques of Microsurgery April 19th - 22nd, 2006 Univeristy of Vienna austria
- MICROSURGERY AND MICROSURGICAL ANATOMY OF BASAL CISTERNS AND BRAIN VESSELS. 6-8/10/2005 University of Alicante Spain
- MINICOURSE ON CEREBROVASCULAR MICRONEUROSURGERY. 16/9/2005 University Hospital Siena Italy
- COMPREHENSIVE SPINE COURSE. 19-21/5/2005 Murnau Germany
- IVth THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE OF NEUROENDOSCOPY. 6-7/12/2004 University Hospital Turin Italy
- 4th CENTRAL EUROPEAN MICROVASCULAR NEUROSURGICAL WORKSHOP. 24-26/11/2004 Ceske Budejovice (CZK)
- EANS TRAINING COURSE 4th YEAR. 22-26/8/2004 Krakow (PL)
- VIIIth ITALIAN COURSE OF APPLICATED MICRONEUROSURGERY. 30/6 - 3/7 - 2004 University Hospital Aquila Italy
- EANS TRAINING COURSE 3rd YEAR. 1-5 June 2003 Amsterdam
- THE 2nd M. GAZI YASARGIL LIVE DEMONSTRATION COURSE IN OPERATIVE MICRONEUROSURGERY. 17-20/6/2002 Helsinki Finland
- EANS TRAINING COURSE 2nd YEAR. 3-7/2/2002 Rome Italy
- EANS TRAINING COURSE 1st YEAR. 11-15/2/2001 Prague CZK
- COURSE IN IGS. 20-21/7/2000 Cologne Germany
- TRAINING & HANDS-ON COURSE ON CERBRAL NEURONAVIGATION. 29/6/2000 Naples Italy
- 17th INTERNATIONAL COURSE IN NEUROSURGERY BY WFNS. 6-11/12/1999 Hannover Germany (Director Prof. M. Samii)
- 16th INTERNATIONAL COURSE IN NEUROSURGERY BY WFNS. 11-16/12/1998 Hannover Germany (Director Prof. M. Samii)
- COURSE IN NEUROANATOMY FOR NEUROSURGEONS (By The Royal College of Surgeon of England). 3-4/6/1997 London (UK)

Coordinatore REVISIONI CLINICHE (Clinical Audit)

- | | |
|-------------|--|
| 2012 - 2013 | Audit Morbilità-Mortalità Hopital de Hautepierre Strasbourg |
| 2008 – 2011 | Audit Morbilità-Mortalità Hopital Laribosiere Paris |
| 2005 - 2006 | Audit Morbilità-Mortalità. SC di Neurochirurgia Ospedale Cattinara Trieste |
| 2004 | Audit clinica: l'emorragia subaracnoidea. SC di Neurochirurgia Ospedale Cattinara Trieste |
| 2004 | Audit clinica: accuratezza della compilazione della cartella clinica SC di Neurochirurgia Ospedale Cattinara Trieste |
| 1999 | Clinical audit of Anterior Cervical Micro-foramenotomy and Microdissectomy Reparto di Neurochirurgia University Hospital Nottingham UK |

- 1999 Clinical audit of Headache After Acoustic Neuroma Surgery Reparto di Neurochirurgia University Hospital Nottingham UK
- 1998 Clinical Audit of Hind Brain Hernia and Syringomyelia Reparto di Neurochirurgia University Hospital Nottingham

PUBBLICAZIONI

Mathon B, Ducros A, Bresson D, Herbrecht A, Mirone G, Houdart E, Saint-Maurice JP, Di Emidio P, George B, **Chibbaro S**. Subarachnoid and intra-cerebral haemorrhage in young adults: Rare and underdiagnosed. *Rev Neurol (Paris)*. 2014 Jan 8. pii:S0035-3787(13)01045-X. doi: 10.1016/j.neurol.2013.07.032. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24411684.

Chibbaro S, Champeaux C, Poczos P, Cardarelli M, Di Rocco F, Iaccarino C, Servadei F, Tigan L, Chaussemy D, George B, Froelich S, Kehrli P, Romano A. Anterior trans-frontal endoscopic management of colloid cyst: an effective, safe, and elegant way of treatment. Case series and technical note from a multicenter prospective study. *Neurosurg Rev*. 2013 Dec 19. [Epub ahead of print] PubMed PMID:24352893.

Chibbaro Salvatore, Vallee Fabrice, Marsella Marco, Tigan Leonardo, Lilin Thomas, Lecuelle Benoit, George Bernard, Kehrli Pierre, Vicaut Eric, Diemidio Paolo. The "Skull Flap" a new conceived device for decompressive craniectomy experimental study on dogs to evaluate the safety and efficacy in reducing intracranial pressure and subsequent impact on brain perfusion. *Journal of Neurosciences in Rural Practice* 10/2013 4(4):421-426

Salvatore Chibbaro, Marco Marsella, Leonardo Tigan, Eric Vicaut, Bernard George, Jean-Pierre Guichard, Fabrice Vallee, Pierre Kehrli, Kourban Houssen, Paolo Diemidio, Jean-Julien Keppi The therapeutic effect of cranioplasty in severe head injuries: Report of two cases 2013; 2:2 ; 189-192

Chibbaro S, Tigan L, Marsella M, George B, Galzio R, Kehrli P, Vicaut E, Diemidio P. The "Skull Flap" a new conceived device for decompressive craniectomy/cranioplasty: Feasibility study on cadaver specimen. *J Neurosci Rural Pract*. 2013 Jul;4(3):283-7.

Chibbaro S, Cornelius JF, Froelich S, Tigan L, Kehrli P, Debry C, Romano A, Herman P, George B, Bresson D. Endoscopic endonasal approach in the management of skull base chordomas-clinical experience on a large series, technique, outcome, and pitfalls. *Neurosurg Rev*. 2013 Nov 19.

Champeaux C, Jecko V, Penchet G, **Chibbaro S**. Scalp Arteriovenous Fistula Following Hair Transplantation. *Clin Neuroradiol*. 2013 Jul 26. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23887623.

Chibbaro S, Vallee F, Beccaria K, Poczos P, Makiese O, Fricia M, Mateo J, Gobron C, Guichard JP, Romano A, Levy B, George B, Vicaut E. The impact of early cranioplasty on cerebral blood flow and its correlation with neurological and cognitive outcome. Prospective multi-centre study on 24 patients. *Rev Neurol (Paris)*. 2012 Oct 17.

Salvatore Chibbaro, M. Fricia, F. Vallee, K. Beccaria, P. Poczos, J. Mateo, A. Romano, S. Ippolito, M. Ippolito, J. P. Guichard, C. Gobron, B. George, E. Vicaut. The impact of early cranioplasty on cerebral blood flow and metabolism and its correlation with neurological and cognitive outcome: Prospective multi-center study on 34 patients. *Indian Journal Neurosurgery* Vol. 1:1;17-22 Jan-Mar 2012

Vladislav P, Bernard G, **Chibbaro S**. Chronic subdural haematoma management: an iatrogenic complication. Case report and literature review. *BMJ Case Rep*. May 23;2012

Chibbaro S, Di Rocco F, Makiese O, Reiss A, Poczos P, Mirone G, Servadei F, George B, Crafa P, Polivka M, Romano A. Neuroendoscopic management of posterior third ventricle and pineal region tumors: technique, limitation, and possible complication avoidance. *Neurosurg Rev*. 2012 Jan 19.

Chibbaro S, Mirone G, Yasuda M, Marsella M, Di Emidio P, George B. Vertebral Artery Loop-A Cause of Cervical Radiculopathy. *World Neurosurg*. 2011 Dec 10.

Chibbaro S, Makiese O, Bresson D, Hamdi S, Cornelius JF, Guichard JP, Reiss A, Bouazza S, Vicaut E, Ricci A, Galzio R, Poczos P, George B, Marsella M, Di Emidio P. Skull Bone Flap Fixation -

Reliability and Efficacy of a New Grip-Like Titanium Device (Skull Grip) versus Traditional Sutures: A Clinical Randomized Trial. *Minim Invasive Neurosurg*. 2011 Oct;54(5-6):282-5.

Salvatore Chibbaro et al. Oblique corpectomy to manage cervical myeloradiculopathy. *Neurol Res Int*. 2011;2011:734232. doi: 10.1155/2011/734232. Epub 2011 Oct 19. PubMed PMID: 22028964; PubMed Central PMCID: PMC3199080.

Makiese O, **Chibbaro S**, Marsella M, Tran Ba Huy P, George B. Jugular foramen paragangliomas: management, outcome and avoidance of complications in a series of 75 cases. *Neurosurg Rev*. 2011 Sep 23.

Yasuda M, Bresson D, **Chibbaro S**, Cornelius JF, Polivka M, Feuvret L, Takayasu M, George B. Chordomas of the skull base and cervical spine: clinical outcomes associated with a multimodal surgical resection combined with proton-beam radiation in 40 patients. *Neurosurg Rev*. 2011 Aug 24.

Chibbaro S, Di Rocco F, Mirone G, Fricia M, Makiese O, Di Emidio P, Romano A, Vicaut E, Menichelli A, Reiss A, Mateo J, Payen D, Guichard JP, George B, Bresson D. Decompressive craniectomy and early cranioplasty for the management of severe head injury: a prospective multicenter study on 147 patients. *World Neurosurg*. 2011 Mar-Apr;75(3-4):558-62.

S Chibbaro, G Mirone, M Nouri, P Di Emidio, M Polivka, M Marsella, B George. Dorsal epidural spinal lipomatosis. *BMJ Case Reports* 2011;

Bernard R, Vallee F, Mateo J, Marsella M, George B, Payen D, **Chibbaro S**. Uncontrollable high-frequency tachypnea: a rare and nearly fatal complication of endoscopic third ventriculostomy: case report and literature review. *Minim Invasive Neurosurg*. 2010 Oct;53(5-6):270-2.

Salvatore Chibbaro, Giuseppe Mirone, Alexander Carpentier, Emmanuel Bayonne, Ammar Oudjit, Bernard George. Lateral approach for treating severe upper cervical spondylosis causing dysphagia in the elderly. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 62 5Suppl 2): S194-S196

Salvatore Chibbaro, Giuseppe Mirone, Marco Marsella, Damien Bresson, Bernard George. Cervical Spine Lateral Approach to Manage Myelo-Radiculopathy: Lessons Learned from 20 Years Experience. *WScJ* 3: 169-175, 2010

Chibbaro S, Di Rocco F, Makiese O, Mirone G, Marsella M, Lukaszewicz AC, Vicaut E, Turner B, Hamdi S, Spiriev T, Di Emidio P, Pirracchio R, Payen D, George B, Bresson D. Neurosurgery and elderly: analysis through the years. *Neurosurg Rev*. 2010 Apr;34(2):229-34.

Antonio Romano, **Salvatore Chibbaro**, Marco Marsella, Gabriele Oretti, Toma Spiriev, Corrado Iaccarino, Franco Servadei Combined Endoscopic Transsphenoidal-Transventricular Approach for Resection of a Giant Pituitary Macroadenoma. *World Neurosurgery* Jul 2010 74 [1]: 161-164

Sarov M, Guichard JP, **Chibbaro S**, Guettard E, Godin O, Yelnik A, George B, Bousser MG, Vahedi K; DECIMAL investigators. Sinking skin flap syndrome and paradoxical herniation after hemispherectomy for malignant hemispheric infarction. *Stroke*. 2010 Mar;41(3):560-2.

Makiese O, **Chibbaro S**, Hamdi S, Mirone G, George B. Huge proliferating trichilemmal tumors of the scalp: report of six cases. *Plast Reconstr Surg*. 2010 Jul;126(1):18e-9e.

Mirone G, **Chibbaro S**, et al. En plaque sphenoid wing meningiomas: recurrence factors and surgical strategy in a series of 71 patients. *Neurosurgery*. 2009 Dec;65(6 Suppl):100-8; discussion 108-9.

Di Emidio P, **Chibbaro S**, et al. Double skull lymphangioma. Case report and review of the literature. *Orbit*. 2009;28(5):293-6. Review.

Mirone G, Bouazza S, **Chibbaro S**, et al. Primary malignant rhabdoid tumour of the brain in adults. *J Clin Neurosci*. 2009 Nov;16(11):1495-7.

Chibbaro S, et al. Cervical spine lateral approach for myeloradiculopathy: technique and pitfalls. *Surg Neurol*. 2009 Oct;72(4):318-24; discussion 324. Review

Chibbaro S, et al. George B. Skull bone flap fixation--comparative experimental study to assess the reliability of a new grip-like titanium device (Skull Grip) versus traditional sutures: technical note. *Minim Invasive Neurosurg*. 2009 Apr;52(2):98-100.

Chibbaro S, et al. Multilevel oblique corpectomy without fusion in managing cervical myelopathy: long-term outcome and stability evaluation in 268 patients. *J Neurosurg Spine*. 2009 May;10(5):458-65.

Chibbaro S, Tacconi L. Use of skin glue versus traditional wound closure methods in brain surgery: A prospective, randomized, controlled study. *J Clin Neurosci*. 2009 Apr;16(4):535-9. Epub 2009 Feb 23.

Chibbaro S, et al. Dumbbell-shaped jugular foramen schwannomas: surgical management, outcome and complications on a series of 16 patients. *Neurosurg Rev*. 2009 Apr;32(2):151-9.

Romano A, **Chibbaro S**, et al. Endoscopic removal of a central neurocytoma from the posterior third ventricle. *J Clin Neurosci*. 2009 Feb;16(2):312-6.

Mirone G, Schiabello L, **Chibbaro S**, et al. Pediatric primary pilocytic astrocytoma of the cerebellopontine angle: a case report. *Childs Nerv Syst*. 2008 Aug 9.

Soma PF, **Chibbaro S**, et al. Aggressive scalp carcinoma with intracranial extension: a multidisciplinary experience of 25 patients with long-term follow-up. *J Clin Neurosci*. 2008 Sep;15(9):988-92.

Chibbaro S et al. Malignant trigeminal schwannoma extending into the anterior skull base. *Acta Neurochir (Wien)*. 2008 Jun;150 (6):599-604.

Chibbaro S et al. Combined internal uncrsectomy and decompressive craniectomy for the treatment of severe closed head injury: experience with 80 cases. *J Neurosurg*. 2008 Jan;108(1):74-9.

Chibbaro S, Tacconi L. Safety of deep venous thrombosis prophylaxis with low-molecular-weight heparin in brain surgery. Prospective study on 746 patients. *Surg Neurol*. Epub 2008 Feb 8.

Orabi M, **Chibbaro S** et al. Double-door laminoplasty in managing multilevel myelopathy: technique description and literature review. *Neurosurg Rev*. 2008 Jan;31(1):101-10.

Paolo Di Emidio, **Salvatore Chibbaro**, Leonello Tacconi. Eosinophilic Granuloma of the orbit. Case Report and Review of the literature; *Riv It neurobiologia* 53 (3-4), 233-236, 2007

Chibbaro S, Tacconi L. Role of decompressive craniectomy in the management of severe head injury with refractory cerebral edema and intractable intracranial pressure. Our experience with 48 cases. *Surg Neurol*. 2007 Dec;68(6):632-8.

Chibbaro S, et al. An interesting case of a pituitary adenoma apoplexy mimicking an acute meningitis. Case report. *J Neurosurg Sci*. 2007 Jun;51(2):65-9; discussion 68-9.

Chibbaro S, et al. Image-guided microneurosurgical management of vascular lesions using navigated computed tomography angiography. An advanced IGS technology application. *Int J Med Robot*. 2006 Jun;2(2):161-7. Review.

Chibbaro S, Tacconi L. Extracranial-intracranial bypass for the treatment of cavernous sinus aneurysms. *J Clin Neurosci*. 2006 Dec;13(10):1001-5.

Chibbaro S, Tacconi L. Orbito-cranial injuries caused by penetrating non-missile foreign bodies. Experience with eighteen patients. *Acta Neurochir (Wien)*. 2006 Sep;148(9):937-42.

Romano A, **Chibbaro S** et al. Carotid cavernous aneurysm presenting as pituitary apoplexy. *J Clin Neurosci*. 2006 May;13(4):476-9.

Chibbaro S, et al. Anterior cervical corpectomy for cervical spondylotic myelopathy: Experience and surgical results in a series of 70 consecutive patients. *J Clin Neurosci*. 2006 Feb;13(2):233-8.

Benvenuti L, **Chibbaro S**, et al. Automated three-dimensional volume rendering of helical computed tomographic angiography for aneurysms: an advanced application of neuronavigation technology. *Neurosurgery*. 2005 Jul;57(1 Suppl):69-77

Chibbaro S, et al. Cervicothoracolumbar pneumorachis. Case report and review of the literature. *Surg Neurol*. 2005 Jul;64(1):80-2

Chibbaro S, et al. The use of virtual fluoroscopy in managing acute type II odontoid fracture with anterior single-screw fixation. A safe, effective, elegant and fast form of treatment. *Acta Neurochir (Wien)*. 2005 Jul;147(7):735-9.

Chibbaro S, et al. Temozolomide as first line agent in treating high grade gliomas: phase II study. *J. Neuro-Oncology* 67: 77-81 2004

Chibbaro S, et al. The use of image guided surgery (virtual fluoroscopy) in managing acute odontoid fracture with anterior single screw. A safe, effective, nice, easy and fast way to follow. Proceedings of the 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003. *Medimond* 1; (1) 724 (ISBN: 978-88-3233-149-3)

Benvenuti L, **Chibbaro S**, et al. Image giuded system technology for intracranial aneurysm: a preliminary report. Proceedings of the 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003. *Medimond* 1; (1) 829 (ISBN: 978-88-3233-149-3)

Chibbaro S, et al. Nasofrontal Schwannoma with intracranial extension. *J Otolaryngol*. 2001 Feb; 30(1):52-4

Zingale A, **Chibbaro S** et al. Infection and re-infections in long-term external ventricular drainage A variation upon theme. *J. of Neurosurgical Science (Italy)* 43(2) 125-133 (June 1999)

Zingale A, **Chibbaro S** et al. Management of chronic subdural hematoma in patients treated with anticoagulant. *J. of Neurosurgical Science (Italy)* 43(4) 277-284 (December 1999)

Romano A, **Chibbaro S** et al. Cranio-cervical bone Pneumatisation. Case report. *Rivista di Neuroradiologia* 10: 373-376, 1997

Callari G, **Chibbaro S** et al. Traumatic aneurysms of the pericallosal artery in children. Case report. *Journal of Neurosurgical Sciences*. 41(2):189-93,1997

Capitoli in libri di testo

1. Bruneau M, George B, Chibbaro S, et al. The juxtacondylar approach to the jugular foramen. Pathology and surgery around the vertebral artery by B. George – M. Bruneau – R.F. Spetzler ed. Springer-Verlag France, Paris 2011; 44:641

2. Chibbaro S, Tacconi L

Le urgenze neurochirurgiche in gravidanza e nel post-partum: diagnosi e trattamento. Corso Post-universitario in ginecologia e ostetricia. Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 90-102 edizione 2006 (libro di testo)

3. Chibbaro S, Tacconi L.

Il trattamento dei traumi cranici. Corso Post-universitario in anesthesiologia. Terapia intensiva: Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 52-56 edizione 2004 (libro di testo)

4. Chibbaro S, Tacconi L.

Timing e trattamento dei traumi vertebro-midollari. Corso Post-universitario in anesthesiologia. Terapia intensiva: Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 58-63 edizione 2004 (libro di testo)

ABSTRACT PUBLICATI

F. Kouakou, K. Saadaoui, A. Sadoun, M. Bokubza, M. Polivka, B. George, P. Kehrl, **S. Chibbaro**. Les méningiomes kystiques intracrâniens: aspects radiologiques, histologiques et approche chirurgicale. À propos de 42 cas et revue de la littérature. *Neurochirurgie* 01/2013 59(6):238.

F. Baumann, O. Makiese, B. Mathon, A. André, N. Aldahak, P. Poczoz, M. Orabi, J.-P. Saint-Maurice, B. George, E. Houdart, **S. Chibbaro**. Traitement chirurgical des fistules artério-veineuses dures rachidiennes (FAVDR) : une série consécutive de 30 patients. *Neurochirurgie*. 57(s 4-6):262.

Chibbaro S, et al. Chirurgie Endoscopique Endonasale des Chordomes du Clivus. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 540 ; Decembre 2010

Beccaria K, **Chibbaro S**, et al. Craniectomie décompressive et cranioplastie précoce pour la prise en charge des traumatismes crâniens sévères: étude prospective multicentrique de 147 cas. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 542 ; Decembre 2010

Hamdi S, Chibbaro S, et al. Neurochirurgie et personnes âgées: l'analyse au fil des ans. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 544 ; Decembre 2010

Makiese O, **Chibbaro S, et al.** Gestion Neuroendoscopie de la région postérieure du 3^e ventricule et des tumeurs de la région pinéale: limitations techniques et stratégies pour éviter les complications possibles *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 539 ; Decembre 2010

Pavlov V, **Chibbaro S** et al. Kyste synovial C1-C2 à propos d'un cas. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 542 ; Decembre 2010

S. Chibbaro, et al. Méningiomes « en plaque » sphéno-orbitaires : stratégie chirurgicale et facteurs de récurrence dans une série de 71 patients. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 494

S. Chibbaro et al. Schwannomes en sablier des nerfs mixtes: traitement chirurgical, résultats et complications dans une série de 16 patients. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 510-511

D. Bresson, **S. Chibbaro et al.** Anévrismes traités chirurgicalement à l'hôpital Lariboisière : l'après ISAT. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 493

M. Yasuda, D. Bresson, **S. Chibbaro**, et al. Névralgie C6 par boucle de l'artère vertébrale : décompression par voie antérolatérale *Neurochirurgie*, 2009;55 (4-5)532-533

E. Benericetti, **Chibbaro S** et al. Apoplessia ipofisaria da rottura di aneurisma carotido-cavernoso. *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2004, 304

Fricia M, Coronella MV, **Chibbaro S** et al. Evacuazione stereotassica di ematomi intracerebrali con tecnica frameless (sistema navigus e neuronavigazione): esperienza clinica. *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2004, 299

Chibbaro S, Tacconi L. EC-IC bypass per il trattamento degli aneurismi del seno cavernoso. *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2004, 249

Chibbaro S, et al. Spondilosi cervicale: esperienza e risultati chirurgici in una serie di sessanta pazienti. *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2002, 128

Chibbaro S, et al. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti. *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2002, 144

Gagliardi R, **Chibbaro S**. Neurinoma del VII nervo cranico (caso clinico). *Rivista Italiana di Neurobiologia Suppl.* 1-2/2002, 165

Chibbaro S. et al. Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion. *Br J NS* 2000; 14 (1) 277

Bassi S, **Chibbaro S**, et al. Persistent headache after acoustic neuroma surgery. The cause and possible solution. *Br J NS* 2000; 14 (1) 274

White B, **Chibbaro S**. *Disc Conserving Anterior Cervical Micro-foramenotomy (microdiscectomy). Experience on 20 cases. Br J NS 2000; 14 (1) 292*

El-Maghraby H, **Chibbaro S**, et al. How much bone resection is required in Arachnoid Preserving Cranio-Cervical Decompression for Syringomyelia Chiari I complex? *Br J NS 2000; 14 (1) 279-280*

Serino D, **Chibbaro S**, et al. Il trattamento chirurgico dell'instabilità lombare nell'esperienza di una U.O. di neurochirurgia. **Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000**

Carneseccchi S, **Chibbaro S** et al. Importanza della profilassi delle tromboembolie venose nei pazienti neurochirurgici (con particolare riferimento ai portatori di meningioma). **Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000**

Chibbaro S, et al. Temozolomide nel trattamento dei gliomi cerebrali di alto grado: studio di fase II **Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000**

Chibbaro S, et al. **Lessons from a syringomyelia audit.** Br J NS 1999; 13 (5) 528

Comunicazioni personali a congressi Internazionali

Endoscopic Transclival approaches. "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE"
MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013

Haemostasis in and through the nose. "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE"
MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013

Endoscopic Transclival approaches. "Skull Base perspective" Naples (Italy) 20-22 May 2013

Endoneurosurgery Suite (skull base endoscopy equipment). International skull base endoscopic course.
NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012

Endoscopic Transclival approaches. International skull base endoscopic course.
NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012

Cervical lateral route. "New trends in instrumentations and technologies in spine surgery. Rome 25-26 June 2010".

Endoneurosurgery Suite (skull base endoscopy equipment). "Skull base endoscopy from pituitary fossa to C2" Hands on workshop Paris 16-18 June 2010.

Meningiomes "En Plaque" sphenno-orbitaires: strategie chirurgicale et facteurs de recidives dans une serie 71 patients.

Reunion annuelle de la Société de **Neurochirurgie** de Langue Française. Paris 1-3 Novembre 2009

Schwannomes en sablier des nerfs mixtes: traitement chirurgical, résultats et complications dans une série de 16 patients.

Reunion annuelle de la Société de **Neurochirurgie** de Langue Française. Paris 1-3 Novembre 2009

Decompressive craniectomy in severe head injury.

4TH Congress of Croatian Neurological Society. 9-12/11/2005 Zagreb Croatia

Persistent headache after acoustic neuroma surgery. The cause and possible solution. British Skull Base Society Meeting, Dublin 14-15 February 2000.

Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion. SBNS Meeting, Cork 1-3 September 1999

Lessons from a syringomyelia audit. SBNS Meeting, Brighton 23-25 September 1998 .

Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion.. SBNS Meeting, Cork 1-3 September 1999.

Brevetti:

Sistema Innovativo per la realizzazione della craniectomia decompressiva. Patent Italiano: Registro n°: "I" 62/184-03-0054 "E" WCY/0046 - 28.12.2009

Insegnamento:

Docente: Neurochirurgia dei Biomateriali – "Master 2 Interunivesitario di Biomorfologia e Biomateriali" Università di Strasburgo – Nancy – Reims – Dijon 2014.

Docente di Micro-neurochirurgia – "Diploma Universitario di Microchirurgia" Università di Strasburgo 2013-2014.

Neurochirurgia: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université Strasbourg 2014

Neurochirurgia: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université Strasbourg 2013

Neurochirurgia: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université Strasbourg 2012

Neurochirurgia: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université René Diderot Parigi VII 2008 – 2011

Neurochirurgia Università di Trieste presso scuola di specializzazione in Oculistica, Chirurgia Generale e Ortopedia 2005 – 2006 (18 ore/anno)

Neuroanatomia e neurofisiologia per infermieri professionali e fisioterapisti. University of Nottingham UK 1998, 1999

Tutor per il tirocinio pratico post-laurea in medicina e chirurgia, Università degli studi di Trieste 2004, 2005, 2006.

Esperto (referee) per la valutazione di eventi formativi in supporto della commissione nazionale ECM

Journals Reviewer:

SchiTechnol Journal

Journal of Neuroinfectious Diseases

Journal of clinical Neuroscience

Medical Engineering & Physics

The Journal of Cancer Research and Therapeutics

The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery

Clinical Neurology and Neurosurgery Journal

Journal of Emergencies, Trauma, and Shock

Journal of Neurosciences in Rural Practice

BMJ case report

Indian Journal of Neuro-ophthalmology

Lybian Journal of medicine

American Journal of Cancer

Singapore NMRC (National Medical Research Council)

Nederland NMRC (National Medical Research Council)

Stage teorico-pratici e centri internazionalivisitati

04/07-13/07/2012	Tubingen Neurosurgical Department (Prof. M. Tatagiba)
APR-GIU 2010	Clinical Observer Neurosurgical Department (Prof. F Gentili) Toronto Western University Hospital Toronto Canada
AGO-SET 2009	Clinical Observer Neurosurgical Department and endoscopic minimally invasive surgery centre (Dr. P Gardner/Prof. C Snyderman) Pittsburgh University Hospital USA
GIU 2009	Clinical Observer Neurosurgical Department (Prof. Duffau) Montpellier University Hospital France

GIU-LUG 1997 Clinical observer
Neurosurgical Department (Prof. A Crokard) National Hospital For Neurology
and Neurosurgery London UK

SET 1996 Clinical observer
Neurosurgical Department (Prof. R. Dal Maestro) University of London
Ontario Canada

Lingue straniere

Ottima conoscenza della lingua Inglese e Francese.

ESPERIENZA ACQUISITA

Durante il training in neurochirurgia svolto in parte presso il reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Civico di Palermo, del Policlinico Universitario di Palermo, dell'Istituto di Neurochirurgia dell'Università di Catania, del reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Cannizzaro di Catania ed in parte presso ospedali esteri (Inglese – Francesi e Canadesi) ho acquisito **esperienza nella gestione e nel trattamento dei pazienti ricoverati in ambiente neurochirurgico e in terapia intensiva. Durante i periodi di ricerca svolti all'estero ho acquisito esperienza nelle revisioni cliniche (clinical audit), nell'elaborazione di database applicati alla ricerca e nella progettazione, organizzazione e svolgimento di lavori di ricerca. Nell'arco del dottorato di ricerca svolto presso l'università Parigi VII ho sviluppato competenze e conoscenze approfondite nella gestione della neurotraumatologia cranica.**

Grazie ai periodi di lavoro attivo svolti all'estero (Inghilterra e Francia) ho maturato un'esperienza specifica nella chirurgia del basicranio, della cerniera cranio-occipitale e dell'arteria vertebrale con approcci sia tradizionali (open) che per via endoscopica-transnasale. Inoltre ho sviluppato e approfondito la tecnica di chirurgia da sveglia, stimolazione e mappaggio corticale per il trattamento di processi espansivi in aree eloquenti/critiche; infine essendo coinvolto in servizi di guardia attiva in diversi ospedali Italiani e esteri e soprattutto grazie a una vasta preparazione di base ho sviluppato particolari competenze nella gestione e trattamento chirurgico dei traumi vertebro-midollari anche con tecniche mini-invasive e approcci anterolaterali al rachide cervico-dorso-lombare.

REFERENTI

Prof. B. GEORGE, Service de neurochirurgie, Hôpital Lariboisière
2, rue Ambroise Paré, 75010 Paris France.
Tel: 0033 1 49958146, Fax: 0033 1 49958155
Email: bernard.george@lrb.aphp.fr

Prof. P KEHRLI, Service de neurochirurgie, Hôpital de Haute Pierre
1, avenue Molière 67100 Starsbourg France. .
Email: pierre.kehrli@chru-strasbourg.fr

Mr. B.D. WHITE, Neurosurgery Department, Queen's Medical Centre
C Floor West Block, University Hospital Nottingham - NG7 2UH - UK
Tel: +44 115 9249924 Ext. 41925 Fax: +44 115 9709104

10.03.2014

Dr. Salvatore CHIBBARO

Strasbourg

Salvatore Chibbaro